503292401 05/05/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT3339019 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:NEW ASSIGNMENTNATURE OF CONVEYANCE:ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SOICHI HAMA	03/23/2015
TAKASHI MORIHARA	03/30/2015
YUKIHIRO ABIKO	03/20/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU LIMITED		
Street Address:	1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku		
City:	Kawasaki-shi, Kanagawa		
State/Country:	JAPAN		
Postal Code:	211-8588		

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14685961

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)535-8420

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 703-535-3960

Email: assignments@system.foundationip.com

Correspondent Name: FUJITSU PATENT CENTER

Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	14-01239
NAME OF SUBMITTER:	TIEP H NGUYEN
SIGNATURE:	/Tiep H Nguyen/
DATE SIGNED:	05/05/2015

Total Attachments: 9

source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page1.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page2.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page3.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page4.tif

PATENT 503292401 REEL: 035563 FRAME: 0240

source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page5.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page6.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page7.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page8.tif source=14-01239_DEC_ASN_invs_00#page9.tif

> PATENT REEL: 035563 FRAME: 0241

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き謎波書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: する: 私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて I believe I am the original inventor or an original いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application: と信じている: Insert Title: 発明の名称を記入: BIOMETRIC DATA DETECTION DEVICE 下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて the application of which is attached hereto unless the いる上記出願は、 following is checked: \square was filed on _____ as United States Application ロ 日に米国出願番号 として出願され、且つ/または 目に Number and/or was filed on PCT国際出願番号として出願された。 as PCT International Application The above-identified application was made or authorized 上記串願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を 認めたものである。 to be made by me. 私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 I hereby acknowledge that any willful false statement 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。 made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

ASSIGNMENT

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR 600D AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある対価をもって、 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所;

Insert Assignee(s)Name/Address:

FUJITISU LIMITED

1-1, Kamikodanaka 4-chone, Makahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-2528 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎と なり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 exclusive right, title and interest to, including the 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 right to sue for past infringement, if any, and all おたはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全ての且つ排他的な権利、権服、利権、もしあるなら過去侵害の訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー 対制、代言、おおけ、日間は、間の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便官的であると考えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡人は、この出額及び/または特許証、およびその継続。 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necess 分割、代替、再発行、再審查、補足審查、当事者系レヴュー、 connection with any interference, litigation, or 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン legal proceeding concerning this application and ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 Letters Patent and any continuation, divisional, を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned s name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: SOICHE HAMA

発明者の署名

日村

発明者の正式な氏名

Mar. 23, 2015

Legal Name of Inventor: Takashi MORIHARA

発明者の署名

日付

Signature

Signatura

Date

ASSIGNMENT 譲渡書

発明者の正式な氏名		Legal Name of Inventor: Yukikiro Abiko		
発明者の署名	日付	Signature	Date	

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書 Japanese Language Assignment with Declaration

日本語宣言書付き離渡書

DECLARATION 官言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that: I believe I am the original inventor or an original 私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて joint inventor of a claimed invention in the いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である below-entitled application: と信じている: Insert Title: 発明の名称を記入し BIOMETRIC DATA DETECTION DEVICE. 下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて the application of which is attached hereto unless the いる上記出願は、 following is checked: 口に米国出願番号 📋 was filed on _____ as United States Application として出願され、且つ/または____日に Number and/or was filed on PCT国際出願番号 として出願された。 as PCT International Application Number 上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を The above-identified application was made or authorized 認めたものである。 to be made by me. 私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法

奥第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、

または両方の懲罰が課され得ることを認識している。

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

ASSIGNMENT

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある対価をもって、

undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所;

Insert Assignee(s)Name/Address:

1-1. Kamikodanaka 4-chone, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-2588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出額(その基礎と (hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR herebなり得るいかなる仮出額を含む)およびその全期間又は許可 sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire an された期間に渡る、上記出額或いはその継続、分割、代替再発 exclusive right, title and interest to, including the これの人間に、成る、上記の観點いはての極極、対割、代替再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全ての且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の訴権を含む、および合衆国法與第35差第154条に従う全ての権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute. reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および譲受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, recxamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient.

譲渡入は、この出願及び/または特許証、およびその継続。 The ASSIGNOR agrees to execute all papers necess 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 connection with any interference, litigation, or 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン legal proceeding concerning this application and ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な書類 Letters Patent and any continuation, divisional, を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で譲受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference. litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の機に記載 された日に署名された:

Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: SOLCHE HAMA

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: Takashi MORIHARA

発明者の署名

日付

Signature

Date

Takashi Moribara

Mar. 30, 20/5

ASSIGNMENT 譲渡書

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor; Yukihiro Abiko

発明者の署名

日付

Signature

Date

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

3 / 3

PATENT REEL: 035563 FRAME: 0247

Assignment With Declaration for Utility or Design Patent Application (37 C.F.R. 1.63)

特許またはデザイン特許出願用宣言書付き譲渡書

Japanese Language Assignment with Declaration 日本語宣言書付き譲渡書

DECLARATION 宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 As a below named inventor, I hereby declare that 私は、下記の名称の出願について、特許請求範囲に記載されて I believe I am the original inventor or an original いる発明の真の発明者であるか、或いは真の共同発明者である joint inventor of a claimed invention in the below-entitled application: と信じている: Insert Title: 発明の名称を記入こ BIOMETRIC DATA DETECTION DEVICE 下記の欄がチェックされている場合を除き、ここに添付されて the application of which is attached hereto unless the いる上記出願は、 following is checked: $\ensuremath{\square}$ was filed on $\ensuremath{\square}$ as United States Application 日に米国出願番号 Number and/or was filed on PCT国際出願番号 として出願された。 as PCT International Application Number _____. The above-identified application was made or authorized 上記出願は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を

to be made by me.

私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、合衆国法 典第18巻第1001条に基づき、罰金あるいは5年以下の懲役、 または両方の懲罰が課され得ることを認識している。

認めたものである。

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this Declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

ASSIGNMENT

下記の者(以下、譲受人)によって提供され、そしてその適切 FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the adequacy and 性と受領は下記に署名した発明者(達)(以下、譲渡人)に receipt of which are hereby acknowledged by the よって承認された、適正で価値のある対価をもつて、 undersigned inventor(s) (hereinafter ASSIGNOR), from

讓受人名/住所:

Insert Assignee(s)Name/Address:

1-1, Kamikodanaka 4-chone, Makahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan

下記に署名をした譲渡人は、ここに、上記出願(その基礎と (hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR heretなり得るいかなる仮出願を含む)およびその全期間又は許可 sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire ar された期間に渡る、上記出願或いはその継続、分割、代替再発 exclusive right, title and interest to, including the 行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、登録後レヴュー、 またはその他の手続によって得られる全ての米国特許の、全て の且つ排他的な権利、権限、利権、もしあるなら過去侵害の 訴権を含む、および合衆国法典第35巻第154条に従う全ての 権利、を譲受人に売却・譲渡・移転する。

(hereinafter ASSIGNEE), the undersigned ASSIGNOR bereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and right to sue for past infringement, if any, and all rights pursuant to 35 U.S.C. 154, the above-identified application (including any provisional application upon which it may be based), and all Letters Patent of the United States to be obtained therefore on said application or any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes raview, post grant review, or other procedures thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

譲渡人は、上記出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー 登録後レヴュー、またはその他の手続に係わる全ての必要書類 を完成する事に、および課受人が必要または便宜的であると考 えるような、出願及び/または特許証に係わる別の譲渡書を完 成する事にも同意する。

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with the application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications and/or Letters Patent as the ASSIGNEE may deem necessary or expedient,

譲渡人は、この出願及び/または特許証、およびその継続、 分割、代替、再発行、再審査、補足審査、当事者系レヴュー、 登録後レヴュー、その他の手続に関する、インターフェアラン ス、訴訟、あるいは他の法的な処置に係わる全ての必要な善類 を完成する事に、および証拠の取得や生成およびそのインター フェアレンス、訴訟、あるいはその他の法的処置における手続 において、可能なあらゆる方法で該受人に協力する事に同意す

The ASSIGNOR agrees to execute all papers necessary in connection with any interference, litigation, or other legal proceeding concerning this application and/or Letters Patent and any continuation, divisional, substitute, reissue, reexamination, supplemental examination, inter partes review, post grant review, or other procedures thereof and to cooperate with the ASSIGNEE in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference, litigation, or other legal proceeding.

ここに、下記の署名者により、その署名者名の署名の横に記載 Hereby executed by the undersigned on the date opposite the signature of the undersigned's na

opposite the signature of the undersigned's name:

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventor: SOICHL HAMA

発明者の署名

日付

Signature

Date

発明者の正式な氏名

Legal Name of Inventors Takashi MORIHARA

発明者の署名

日付

Signature

Date

ASSIGNMENT 譲渡書

発明者の正式な氏名。

Legal Name of Inventor: Yukihiro Abiko

発明者の署名

日付

Signature White Wike

Man 20, 2015

注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみに記入。日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。

3 / 3

PATENT REEL: 035563 FRAME: 0250

RECORDED: 05/05/2015